

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G01L11/00 G01N27/419 G01N27/407

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G01L G01M G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 31 22 861 A1 (ROBERT BOSCH GMBH; ROBERT BOSCH GMBH, 7000 STUTTGART, DE) 30. Dezember 1982 (1982-12-30) in der Anmeldung erwähnt <i>mentioned in application</i> Seite 5, Zeile 21 - Seite 9, Zeile 14 <i>Page 5, line 21 - Page 9, line 14</i>	1-20
A	DE 196 21 433 A1 (ELECTROVAC, FABRIKATION ELEKTROTECHNISCHER SPEZIALARTIKEL GES.M.B.H.,) 5. Dezember 1996 (1996-12-05) Spalte 1, Zeilen 3-29 <i>Column 1, lines 3-29</i> Spalte 2, Zeilen 41-54 <i>Column 2, lines 41-54</i>	1-20
A	US 6 495 027 B1 (STAHL ROLAND ET AL) 17. Dezember 2002 (2002-12-17) Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 4, Zeile 9 <i>Column 2, line 35 - Column 4, line 9</i> ----- -/-	1-20



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

16. Februar 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

25/02/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Neumann, F

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 1 139 096 A (NGK SPARK PLUG CO., LTD) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) Absätze '0009! - '0016!, '0030! - '0038!, '0041! - '0043!, '0046! - '0049!, '0054! <i>Paragraph</i> -----	1-20

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052865

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3122861	A1	30-12-1982	JP	58006245 U	14-01-1983
			JP	63030987 Y2	18-08-1988
DE 19621433	A1	05-12-1996	FR	2734907 A1	06-12-1996
			GB	2301439 A	04-12-1996
			IT	MI961093 A1	01-12-1997
US 6495027	B1	17-12-2002	DE	19930636 A1	18-01-2001
			CZ	20010750 A3	15-08-2001
			WO	0102845 A1	11-01-2001
			EP	1110079 A1	27-06-2001
			JP	2003503734 T	28-01-2003
EP 1139096	A	04-10-2001	JP	2001281214 A	10-10-2001
			EP	1139096 A2	04-10-2001
			US	2001025787 A1	04-10-2001